NOISE FIELD SYNTHESIS

www.cosmicgarden.eu

Dossier Technique

Responsable technique: romain.scordia@gmail.com/ 0674772588

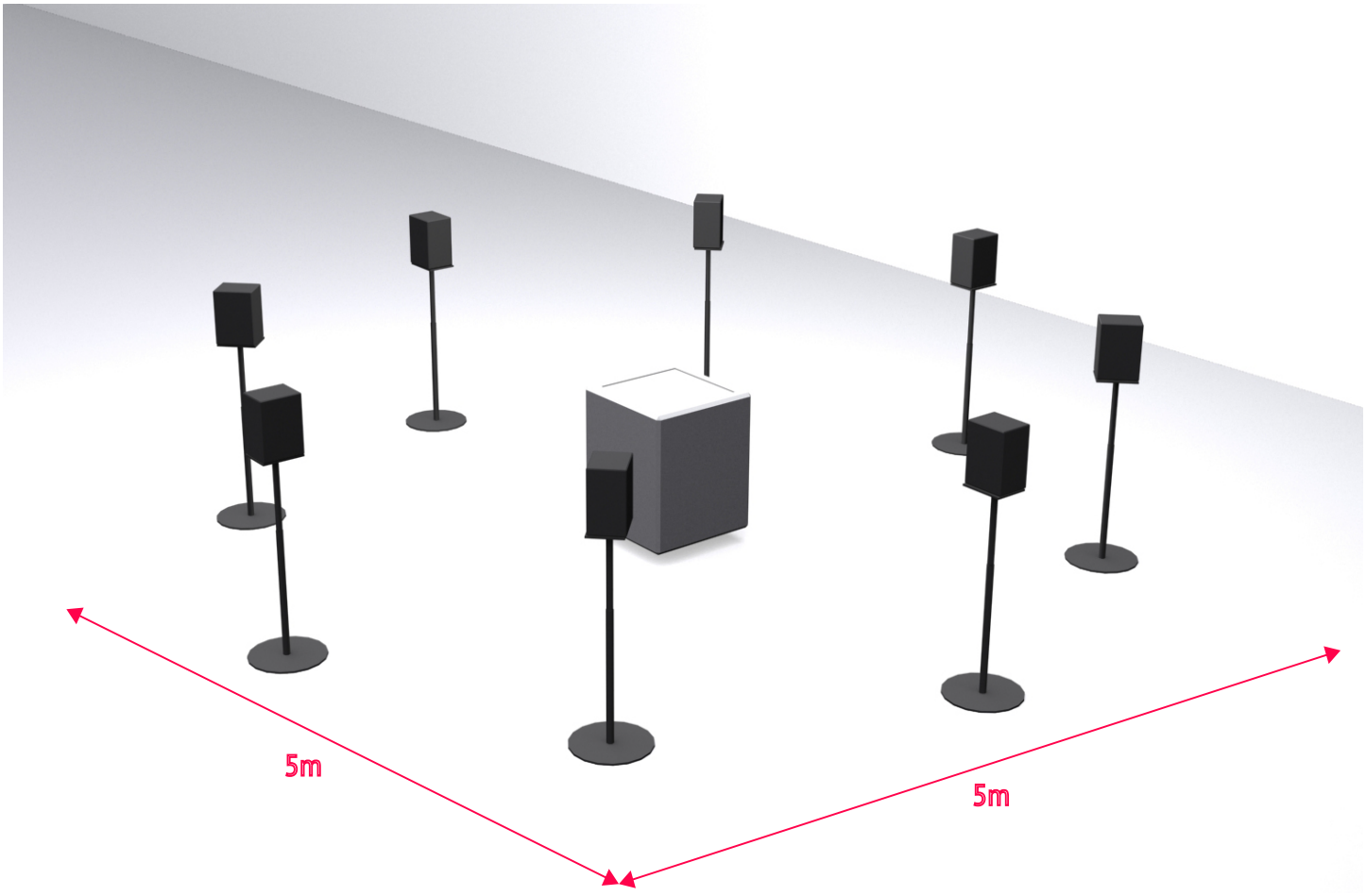
2014

• Présentation du dispositif

Noise Field Synthesis prend appui sur le médium numérique, sous la forme d'un dispositif innovant : la table tangible. Véritable guide, c'est l'interface entre le spectateur et le paysage sonore.

La table tangible permet d'intégrer un retour visuel d'information sur sa surface même. Une fois posés sur la table les objets sont augmentés, leur présence sur la surface est matérialisée graphiquement, de manière à ce que l'utilisateur prenne conscience de leur pouvoir interactif. L'interface tangible du Noise Field Synthesis va ainsi permettre de manière intuitive la spatialisation et la transformation des sources sonores en temps réel. Un lien s'établit entre la gestuelle de l'acteur, les manipulations numériques et le visuel associé.

Créé en collaboration avec la société rennaise Pade Design, l'esthétique graphique de la table tangible s'intègre pleinement à la scénographie du projet.



© cosmicgarden 2014

• Installation

- Temps d'installation: 3 heures (variable selon le lieu)
- Le montage et le démontage de l'installation est effectué par cosmicGarden (2 personnes)

• Recommandations

- La taille de la pièce accueillant le dispositif doit être au minimum de 5x5m.
- Cette dernière doit être vide (sans colonne, pilier, ...) et sombre (occultation des fenêtres éventuelles).
- Une légère ambiance lumineuse pourra être demandée.
- Besoin en électricité: minimum de 2 PC 16A dans la pièce.

• Liste du matériel fourni

Version complète: système son octophonique :

- 8 enceintes de monitoring Yamaha HS7 *(Dimensions: 210 x 332 x 284mm)*
- 8 pieds d'enceinte K&M 26740 *(base acier ronde 450mm)*
- cablage audio et électrique (multipaire, prolons…)

Version Lite: système son stéréo

- 2 enceintes de monitoring Yamaha HS7 *(Dimensions: 210 x 332 x 284mm)*
- 2 pieds d'enceinte K&M 26740 *(base acier ronde 450mm)*
- cablage audio et électrique (multipaire, prolons…)

Interface de contrôle :

- dimension en mm (600*600*800)
- carte son Berhinger FCA610
- macmini 2,3 Ghz i7
- vidéo-projecteur BenQ MS612ST
- pièces plexys+rechange

• Guide de démarrage (*ordre chronologique)*

- Raccorder le meuble à l'electricité
- Allumer l'ordinateur
- Allumer les haut-parleurs

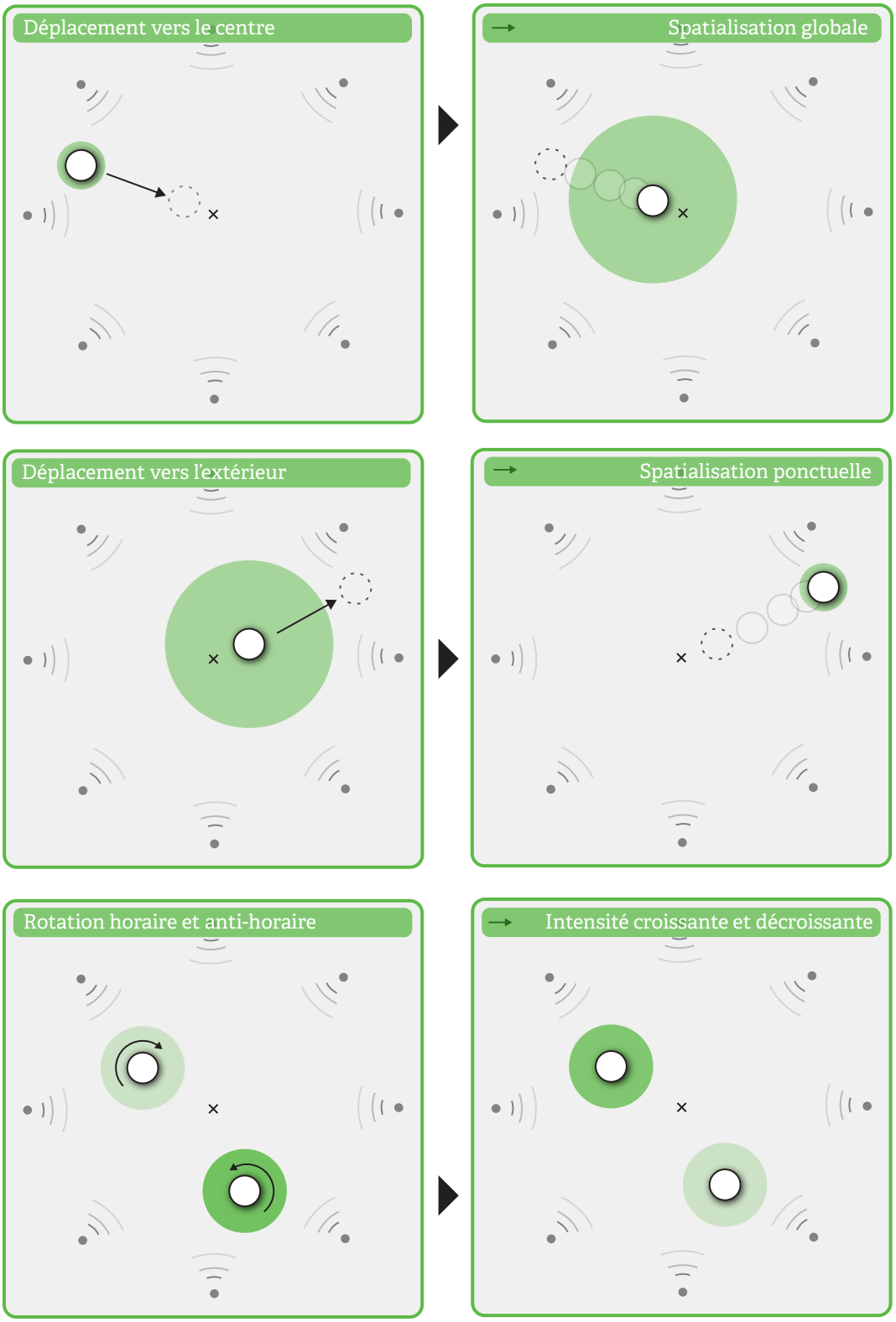
• Guide d'extinction*

- Eteindre les haut-parleurs
- Débrancher le meuble de la prise secteur

* voir avec le technicien pour programmer l'heure d'extinction de l'ordinateur

© cosmicgarden 2014

• **Mode d'emploi des objets sonores**



© cosmicgarden 2014